UNIVERSAL

Manual de instrucciones para la instalación, uso y garantía

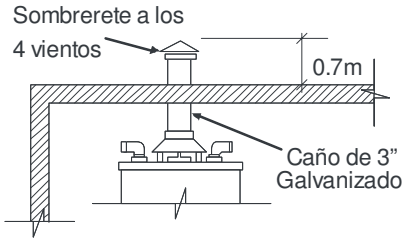
Termotanques TU-33AR/50/80/120/150

Manual de instrucciones para la instalación de un termotanque de gas.

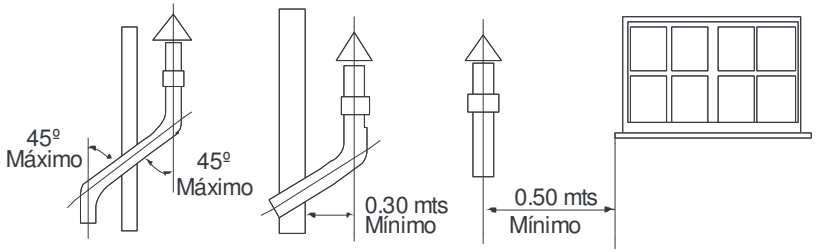
Consideraciones imprescindibles para efectuar una correcta instalación:

1.- Se consideran aceptables para nuestra garantía, solamente aquellos artefactos conectados a la red por un instalador matriculado y cumpliendo con todo lo estipulado en las disposiciones y normas mínimas establecidas para instalaciones domiciliarias de gas.

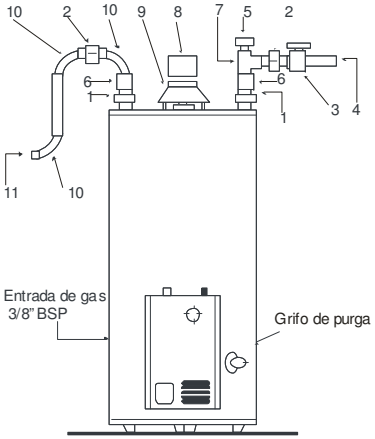
2.- La conexión de la salida de gases de la combustión debe ser de caño galvanizado diámetro tres pulgadas, como se muestra en el gráfi co.



Otros casos de instalaciones realizables.

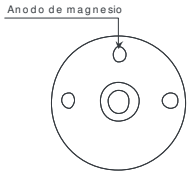


3.- Termotanque a gas de instalación superior

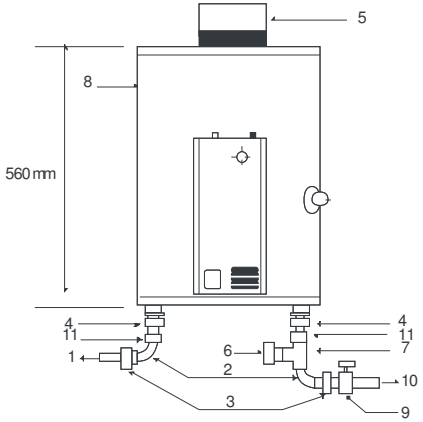


Referencia:

1.- Entrerrosca 3/4"
2.- Union doble 3/4"
3.- Válvula exclusa 3/4"
4.- Entrada de agua fria
5.- Válvula de seguridad
6.- Cupla aislante
7.- Te 3/4"
8.- Tubo de salida de gases 3"
9.- Contracorrientes
10.- Codo 3/4"
11.- Salida de agua caliente



4.- Termotanque a gas de instalación inferior

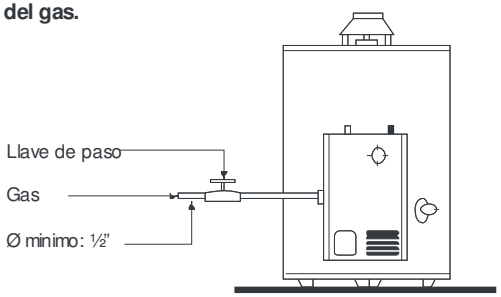


Referencia:

1.- Salida de agua caliente
2.- Codo 3/4”
3.- Union doble 3/4”
4.- Entrerrosca 3/4”
5.- Sombrero salida ø 3”
6.- Válvula de seguridad
7.- Te 3/4”
8.- Anodo de magnesio
9.- Válvula exclusa 3/4”
10.- Entrada de agua fria
11.- Cupla aislante

Deberá respetarse totalmente este modelo de instalación por ser el óptimo para conexiones normales con una presión del agua menor a los 3,5 Kg/cm2, ya que la válvula de alivio esta regulada para una máxima presión de 4 kg/cm2.
En ningún caso deberá invertirse la posición del caño de ingreso de agua fría pues se pierde e ciencia de calentamiento de la misma.
No debe omitirse en ningún caso la presencia de la cupla aislante pues ella evita la conducción de corrientes galvánicas por la cañería que deterioran la misma y acortan la vida útil del ánodo de magnesio.

5.- Conexión del gas.



Como todos los modelos de termotanque a gas Universal llevan el mismo tipo de conexión estas deben realizarse de la siguiente manera:

Vienen dotados de un piloto analizador de gas, preparado en gas natural y con los inyectores sueltos para gas envasado, el instalador lo de ne según el gas presente en el lugar de conexión.

6.- Información para la instalación.

Deberá conectarse la entrada y salida de agua asegurandose que no existan pérdidas, pues de haberlas, el agua que se derrama, se escurre hacia el interior , impregnando la lana de vidrio (la cual tiene mucha capacidad para obsorberla) y aunque luego solucione la perdida, seguirá cayendo agua por la parte inferior , proveniente de la lana, durante mucho tiempo, dejando la impresión de que el tacho esta pinchado o perforado. Esto motiva el pedido de services erroneamente.

Por otro lado, aún cuando la conexión fue bién hecha, al encender el termotanque por primera vez, habrá escurrimiento de agua hacia el recinto donde está alojado el quemador , por condensación de la humedad presente en la aislación, pero al entrar en régimen el termotanque, deja de condensar humedad. Se recomienda esperar un periodo de 4 o 5 horas y veri car.

La válvula de alivio debe estar instalada como se indica en el esquema de conexiones, asegurarse de no apretarla con llaves de fuerza que la deformen. Además, nunca modi que su posición de calibrado, para evitar que la misma despida agua.

Recuerde que si la válvula de alivio deja salir agua, es porque la presión presente en su cañeria de agua es mayor a 4 Kg/cm2, en este caso existen en el mercado reductoras de presión que protegen el artefacto.

7.- Mantenimiento.

A) Drene una vez por mes alrededor de 20 litros de agua a través del grifo de purga para que éste se conserve limpio y mantenga su e ciencia de calentamiento del agua.

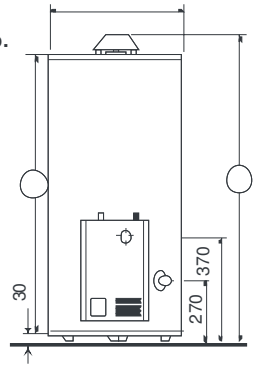
B) Veri que anualmente el estado del ánodo de Magnesio, si conserva un 50% de su tamaño original, corresponde cambiarlo.

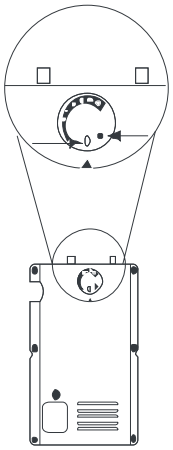
D) Si el agua posee demasiado sarro y provoca incrustaciones, aumente la frecuencia de limpieza a través del grifo de purga.

E) No instale el termotanque a la intemperie pues se deteriora rápidamente.

8.- Medidas generales e Instrucciones de funcionamiento.

Medidas en mm		
Código	A	B
TU-50	795	715
TU-80	1045	965
TU-120	1375	1295
TU-150	1675	1595





1.- Abra el paso de agua hasta el lleno total del tanque.

2.- Abra el paso de gas y coloque la perilla en piloto.

3.a.- **Sin encendido Piezoeléctrico:** presione el botón del termostato¨A¨y encienda el piloto con un isopo o cerilla. Mantenga presionado durante 30 segundos.

3.b.- **Con encendido Piezoeléctrico** : presione el botón del termostato ¨A¨ y encienda el piloto pulsando el interruptor piezoeléctrico ¨D¨, tantas veces como sea necesario. Mantenga presionado durante 30 segundos.

4.- Suelte el botón. El piloto queda encendido, de lo contrario aguarde 2 minutos y repita la operación 3.

5.- Gire la perilla a la temperatura deseada.

6.- Para apagar el quemador gire la perilla a la posición ¨B¨. Para apagar el piloto gire la perilla a la posición ¨C¨.

7.- El artefacto posee un dispositivo de seguridad. Ante un eventual apagado del piloto, el suministro de gas se cancela.

8.- Purgue agua por el grifo cada 30 días para asegurar la vida útil del tanque.

9.- Para tener en cuenta.

Automático
El quemador se enciende cuando el agua se enfría y se apaga automáticamente cuando llega a la temperatura jada. No requiere ninguna atención.

Muy seguro
Toda la tranquilidad a través del control termostatico. Sin escapes de gas.

Durable
Interior del tanque vitri cado, provisto de ánodo de magnesio que brinda al tanque una excepcional protección electroquímica contra la corrosión, prolongando su vida útil.

Tipo de Gas
Su quemador es adaptable para gas natural yo envasado. Ideal para aquellas zonas que carecen de gas natural.

Instalaciones Múltiples
Sobre cualquier necesidad de consumo pueden instalarse en paralelo, dos o tres y hasta cuatro unidades en forma muy sencilla.

Presión de Agua
El agua calienta con cualquier presión. El quemador del TERMOTANQUE CABOSCH se enciende y se apaga por diferencia de temperatura.

Cantidad de canillas
Con el TERMOTANQUE CABOSCH usted dispone de agua caliente en forma simultánea en toda la red sin limitaciones en el uso de canillas, debido a su elevada recuperación.

CaBosch s.a.

Fundada en 1929
Parque Industrial Tortuguitas
Brasil 2290 C.P. 1667 Tortuguitas
Buenos Aires - Argentina
Tel.: 02320 491458 - 493205
Fax: 02320 497407
e-mail: info@cabosch.com
en internet: http://www.cabosch.com
Servicio técnico:
Atención personalizada: 02320 494222
de lunes a viernes de 9 a 17 horas.

Garantía 36 meses

- El presente artefacto marca UNIVERSAL fabricado por CABOSCH S.A. tiene una garantía por reposición de piezas por un período de doce meses.
- Esta garantía será abierta mediante la presentación de nota de compra.
- Los defectos ocurridos deberán ser comunicados de inmediato al SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO "UNIVERSAL" a fin de sustituir las piezas. Este hecho no prorroga ni renueva la garantía.
- ESTÁN EXCLUIDOS DE LA GARANTÍA
  - Artefactos que fueran regulados y/o instalados por personas no matriculadas por ENARGAS y/o fuera de las normas de dicha identidad.
  - Accidentes por manipuleo en reparaciones y/o instalaciones indebidas.
  - Averías por el uso en instalaciones indebidas.
  - Todo o cualquier componente que sufra daños por motivos de transporte, manipulación indebida, almacenamiento y/o por influencia de agentes externos.
- En todos los casos la regulación del artefacto será responsabilidad del señor usuario.

Señor Usuario:

La empresa CABOSCH S.A. pionera en la fabricación de artefactos a gas, ofrece un producto esmerado y de la más alta tecnología que permite brindarle una garantía de 12 meses.

Dicha garantía puede ponerse en vigencia co máximo al año de fabricación, caso contrari pierde toda vigencia.

Durante el período de garantía, nuestro SERVICIO TÉCNICO solamente cobra los viáticos por traslado, siendo GRATUITAS las reparaciones amparadas. Fuera del radio de 2 km. el aparato deberá ser enviado al Servic Autorizado más próximo con flete y seguro cargo del Señor Usuario.

Las reparaciones amparadas por la presen garantía se efectúan dentro del plazo de 30 dí de recibido el pedido de service.

CABOSCH S.A. se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.

Año _____ N° ____

Servicio Técnico _____

Domicilio: _____

Localidad: _____ C.P.: _____

Provincia: _____ Tel.: _____

Firma _____